



Ton stand de tir est maintenant complètement assemblé. Tu as aussi écrit des programmes qu'il va falloir réutiliser en partie pour rendre ton produit parfaitement fonctionnel. Ton travail consiste à transformer l'algorithme suivant en un programme Ardublock.

#### Algorithme de fonctionnement du stand :

#### Boucle principale :

```

Allumer diode rouge
Éteindre diode verte
Positionner de la cible de profil

Si appui sur bouton poussoir appuyé alors :
  Mettre compteur à zéro
  Attendre 2s
  Positionner la cible face au tireur
  Attendre 1s
  Mesurer la lumière ambiante
  Déterminer du seuil de détection du laser
  Tant que tir est inférieur à 6 :
    Éteindre diode rouge
    Allumer diode verte
    Mesurer son
    Mesurer lumière
    Si tir détecté alors :
      Allumer diode rouge
      Éteindre diode verte
      Ajouter 1 à l'affichage du nombre de tirs
      Si le point est marqué :
        Ajouter 1 à l'affichage du nombre de points
      Fin Si_alors
      Pause d'une seconde
    Fin Si_alors
  Fin_Tans_que
Fin Si_alors
  
```

Fin boucle principale